ОКП 6343111155

ТРУБКА ОСЦИЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ 8ЛО6И

Э Т И К Е Т К А

163143

Трубка осциллографическая 8ЛО6И с плоским прямоугольным экраном зеленого цвета свечения, среднего послесвечения, со шкалой беспараллаконого отсчета, электрическими фокусировкой и отклонением луча с гашением луча системой бланкирующих пластин предназначена для визуальной регистрации электрических процессов в радиотехнической аппаратуре.

Климатическое исполнение УХЛ.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

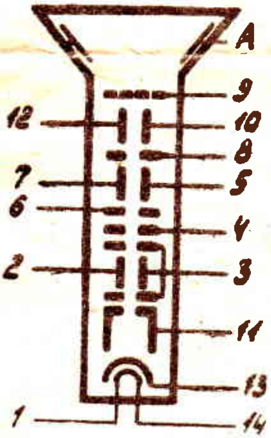

Таблица 1

Обозначен. выводов	Наименование электродов
1, 14	Подогреватель
2	Пластины бланкирующие
3	2-й анод
4	1-й анод (фокусирующий)
5, 7	Пластины сигнальные
6	3-й анод (астигматизм)
8	4-й анод (промежуточный)
9	Сетка
10, 12	Пластины временные
11	Модулятор
13	Катод
A	5-й анод

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметров	Условное обозначение	Норма			Примечание
		не менее	номинал	не более	
Яркость свечения экрана (при токе 5-го анода 10 мкА), кд/м^2	Lэ	20	—	—	
Ширина линии, мм	в	—	—	0,5	
Чувствительность к отклонению сигнальной системы, мм/В	Sy	1,3	—	—	
Чувствительность к отклонению временной системы, мм/В	Sx	0,9	—	—	
Напряжение запирающее, отрицательное, В	U зап.	50	—	20	1
Напряжение модуляции, В	ΔUмод.	—	—	85% Uзап.	
Напряжение запирающее бланкирующих пластин, В	Uбл.зап.	минус 50	—	50	2
Напряжение накала, В	Uh	—	6,3	—	
Ток накала, А	Ih	0,08	—	0,1	
Напряжение 1-го анода (фокусирующее), В	Ua_1(фок.)	100	—	300	1,3
Напряжение 2-го анода, В	Ua_2	—	0	—	
Напряжение катода отрицательное, В	Uк	—	700	—	2
Напряжение 3-го анода (астигматизм), В	Ua_3	минус 50	—	50	2,3
Напряжение 4-го анода, В	Ua_4	минус 50	—	50	2,3
Напряжение сетки, В	Uc	минус 50	—	50	2,3
Напряжение 5-го анода, В	Ua_5	—	2300	—	2
Средний потенциал отклоняющих систем, В	Uпл. ср.	—	0	—	2

ПРИМЕЧАНИЯ. 1. Напряжения указаны относительно катода.
2. Напряжения указаны относительно 2-го анода.
3. Напряжение подбирают оптимальным для минимальной ширины линии, геометрических искажений и нелинейности отклонения.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, ИЗМЕНЯЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Яркость свечения экрана (при токе 5-го анода 10 мкА), кд/м^2	не менее 16
Ширина линии, мм	не более 0,6

Цветных и драгоценных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Трубка осциллографическая 8ЛО6И соответствует техническим условиям 0.350.094 ТУ.

ОТК-14

Штамп ОТК

25 10 91

Штамп
представителя заказчика

Штамп «Перепроверка произведена» ____________________

Дата

Штамп ОТК

Штамп
представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. С целью устранения влияния посторонних электромагнитных полей трубку необходимо помещать в специальный экран.

2. Трубка должна закрепляться в аппаратуре (экране) при помощи амортизирующих резиновых войлочных или др. прокладок. Не допускается непосредственный контакт стеклянного баллона трубки с металлическими частями аппаратуры.

3. Совмещение направления развертки временных отклоняющих пластин с большой осью шкалы осуществляется с помощью катушки постоянного тока Iw = 10 А вит., а корректировка неперпендикулярности линий развертки производится катушкой постоянного тока Iw = 15 А вит., установленных в защитном экране. Размеры и место расположения катушек указаны на габаритном чертеже. Катушки с трубками не поставляются.

4. При подключении разъемов к выводам ножки не прикладывать изгибающих усилий более 3Н (0,3 кГс), так как это может привести к нарушению герметичности спая металла со стеклом и выходу трубки из строя. Штырьки ножки не подвергать пластическим деформациям.

5. Запрещается снимать цокольный колпачек, предохраняющий выводы ножки от изгибов у основания, что может привести к нарушению плотности спая, а также изменению цоколевки.

6. При включении трубки сначала должно быть включено напряжение накала, на модулятор подано запирающее напряжение, затем подано напряжение на остальные электроды.

Допускается одновременная подача напряжений на все электроды при условии, что напряжение на модуляторе в момент включения и в течение 30—60 с после включения будет равным или больше (по абсолютному значению) запирающего напряжения.

Уменьшением отрицательного смещения на модуляторе устанавливают необходимую яркость изображения (при наблюдении неподвижного пятна следует избегать большой яркости, чтобы не повредить экран). Регулировкой напряжения 1, 3 и 4-го анодов и сетки устанавливают наилучшую фокусировку при минимальных искажениях изображения.

При подаче импульсов подсвета на модулятор их амплитуда не должна превышать величину постоянного отрицательного напряжения модулятора.

При выключении трубки на модулятор также должно быть подано запирающее напряжение.

7. Допускается питание 5-го анода и подогревателя напряжением прямоугольной формы (меандР). равным (2300±230) В и (6,3±0,63) В соответственно. При этом прямой ход развертки должен совпадать с положительным полупериодом напряжения 5-го анода.

8. Работа трубки гарантируется втечение 1500 ч. при условии соблюдения режимов и указаний по эксплуатации.

9. После хранения в холодное время года трубки перед включением должны быть выдержаны в нормальных климатических условиях не менее 1 часа.

10. Трубка должна подсоединяться только при помощи ламповой панели, имеющей контакт с ножкой трубки по внешней образующей продольной поверхности штырька ножки.

Зак. 3141 5